



Voces del Pantanal Boliviano

Santa Cruz, agosto 2018

Boletín No. 59

PROBIOMA

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE CENTINELAS DE LA RESERVA DE VIDA SILVESTRE TUCABACA

CONTENIDO



Editorial: Reserva de Vida Silvestre Tucabaca.....2

Programa de capacitación de centinelas de la Reserva de Vida Silvestre Tucabaca.....3

Las comunidades de la Chiquitania, ven amenazadas sus reservas naturales.....5

Cambio climático: resultado de nuestra miopía.....6

Intereses extractivistas detrás del proyecto Puerto Busch..... 7

El objetivo del programa es formar como centinelas voluntarios a representantes de las comunidades que se encuentren en el área de

influencia directa de Tucabaca, articulando así un sistema de alerta temprana frente a las amenazas que existen sobre la Reserva.

Ver artículo completo en la página 3



RESERVA DE VIDA SILVESTRE TUCABACA

La Reserva de Vida Silvestre Tucabaca fue creada en el año 2000 y posee una extensión de 262.305 hectáreas. Este majestuoso lugar se encuentra en el Municipio de Roboré a 400 km de la ciudad de Santa Cruz. La administración del área es responsabilidad del Gobierno Departamental de Santa Cruz, a través de la Dirección de Áreas Protegidas y en coordinación con el Gobierno Municipal de Roboré.

Importancia:

- **Protege una porción del "Bosque Seco Chiquitano", considerado como el bosque seco tropical mejor conservado a nivel mundial.**
- **Protege fuentes de agua de la serranía de Santiago y los cursos de agua que forman la base del sistema hídrico regional y que alimentan al Pantanal boliviano.**
- **En su interior conserva flora y fauna característica del lugar y valiosos sitios arqueológicos.**
- **En cuanto a la flora, se estima que existen más de 1.500 especies de plantas propias como ser: tajibo, paquió, almendra, tayoy, pesoé, entre otras.**
- **La serranía de Santiago alberga el más alto potencial de plantas endémicas de todo el Oriente boliviano.**
- **Tucabaca cuenta con una alta diversidad de mamíferos y especies característicos de este tipo de bosque.**

Esta Reserva, al igual que la gran mayoría de áreas protegidas del país, no cuenta con un soporte económico suficiente que le permita disponer de un sistema de vigilancia ni un resguardo para cuidar y proteger debidamente sus tesoros.

Sin embargo, esta limitación ha sido contrarrestada por el compromiso de los habitantes de las comunidades aledañas a la reserva, quienes se sumaron con entusiasmo a la iniciativa lanzada por PROBIOMA, junto con el Municipio de Roboré y la Dirección de la Reserva para conformar el equipo de "Centinelas voluntarios de la Reserva de Vida Silvestre Tucabaca". El equipo está compuesto por dos representantes de las comunidades, quienes están siendo capacitados para coadyuvar en la labor de vigilancia y protección del área y apoyar a los guardaparques en su misión.

De esta manera, se está empoderando a las comunidades, así como a la región en general.

Desde PROBIOMA valoramos la motivación y compromiso de los futuros centinelas voluntarios de la Reserva de Vida Silvestre Tucabaca y le auguramos muy buenos resultados al programa de formación. Solo los habitantes que conocen, aman sus bienes naturales y los conservan para beneficio de todos.



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE CENTINELAS DE LA RESERVA DE VIDA SILVESTRE TUCABACA



Centinelas voluntarios de la Reserva de Vida Silvestre Tucabaca

Con más de 50 participantes voluntarios en representación de las diferentes comunidades de Roboré, arrancó el primero de los cuatro módulos del Programa de Capacitación de Centinelas voluntarios para el Área Protegida y Unidad de Conservación del Patrimonio Natural Reserva de Vida Silvestre Tucabaca. El evento tuvo una duración de dos días, 27 y 28 de julio del 2018. Santiago de Chiquitos fue la sede donde se dio el primer paso para esta importante iniciativa.

Este programa es coordinado por PROBIOMA, la Dirección del Área Protegida y Unidad de Conservación del Patrimonio Natural Reserva de Vida Silvestre Tucabaca y el Gobierno Autónomo Municipal de Roboré. El primer módulo además contó con la colaboración del Centro de Documentación e Información Bolivia (CEDIB).

El objetivo del programa es formar como centinelas voluntarios a representantes de las comunidades que se encuentren en el área de influencia directa de Tucabaca, articulando así un sistema de alerta temprana frente a las amenazas que existen sobre la Reserva. Proyectos mineros e hidrocarburíferos son los que más atentan contra las Áreas Protegidas. Precisamente este último tema, hidrocarburos, fue el que se abordó en esta ocasión.

En los próximos módulos se hablará de minería, extractivismo, normativa ambiental y derechos de las comunidades, entre otros.

En la primera jornada expusieron Pablo Villegas y Jorge Campanini de CEDIB. Villegas presentó el contexto general de los hidrocarburos. Un dato que llamó la atención de los asistentes es que el país, comparado con países vecinos como Argentina y Brasil, utiliza y explota más energía para producir. Por su parte, Campanini explicó sobre los procesos de exploración y las distintas maneras de actuar de las empresas en las comunidades; detalló el procedimiento de perforación de un pozo petrolífero y se refirió a los daños y contaminación que ocasiona. Los expositores enfatizaron en la importancia de que las comunidades deben conocer sus derechos y estar alertas ante cualquier amenaza en la región.

El segundo día del evento Sara Crespo de PROBIOMA, repasó los distintos conceptos ambientales que se ocuparán durante el programa de formación, su función y su significado. Se culminó este módulo con una dinámica que consistió en identificar las amenazas que existen en el lugar.



Trabajos en equipo para identificar la problemática en la Reserva de Vida Silvestre Tucabaca.



¿De dónde surge la iniciativa de formar a Centinelas Voluntarios?

PROBIOMA trabaja en la Chiquitanía hace más de 20 años haciendo Monitoreo Socio Ambiental y capacitando a las comunidades. Un trabajo muy importante porque se trata de una de las regiones más ricas en biodiversidad y agua, pero a la vez muy vulnerable.

En estos años de trabajo, las comunidades han manifestado su preocupación y real interés de involucrarse en las necesidades de su región, por ello PROBIOMA en respuesta a las solicitudes capacita a las poblaciones sobre los impactos de los megaproyectos y del extractivismo en el medio ambiente y sobre los derechos de las comunidades.

El proceso de capacitación debe ser constante, pues como muchos de los que participaron del curso mencionaron, las empresas mineras están constantemente intentando ingresar a la región y si la población no conoce sus derechos, las empresas seguirán vulnerándolos. Más de uno manifestó que se realizan consultas que no toman en cuenta a la totalidad de las comunidades afectadas. Por lo general, la información que se obtiene de ellas es muy sesgada, pues solo tienen el discurso de que el proyecto traerá desarrollo, beneficios y bienes materiales, pero que a la hora de la verdad las comunidades no obtienen nada de lo prometido.

Al respecto, Rosa Suárez, Directora General de PROBIOMA, enfatizó en que "el desarrollo no es tener más cosas materiales, sino tener las condiciones para que la vida sea saludable y así una esperanza de vida". También habló de la importancia de resguardar los recursos naturales, principalmente el agua que es fuente de vida.



Exposición sobre la problemática ambiental

Por su parte, Franz Frías (Jefe de protección del Área Protegida y Unidad de Conservación del Patrimonio Natural Reserva de Vida Silvestre Tucabaca) que lleva más de 10 años como guardaparque de la zona agradeció la iniciativa de formar centinelas. Además, señaló que es necesario capacitar a las demás comunidades para tener mayor coordinación ante la explotación en la zona. Franz mencionó que existen diferentes tipos de amenazas que afectan la Reserva, como la minería, deforestación e incendios.

El guardaparque indicó que existe bastante preocupación por la minería, pues hay solicitudes de las empresas para explorar en la zona. También señaló que la cantidad de guardaparques del Área Protegida se redujo considerablemente.

En este primer módulo se pudo identificar que son varias las amenazas y que una de las principales barreras para afrontarlas es la falta de unidad y coordinación entre pobladores y autoridades. Otra preocupación es la falta de conocimiento sobre leyes y derechos, algo que pretenden cambiar con este programa de formación como centinelas, pues los participantes se comprometieron a replicar lo aprendido en sus comunidades.



LAS COMUNIDADES DE LA CHIQUITANIA, VEN AMENAZADAS SUS RESERVAS NATURALES

Durante el primer módulo de Centinelas voluntarios del Área Protegida y Unidad de Conservación del Patrimonio Natural Reserva de Vida Silvestre Tucabaca, los participantes demostraron su preocupación por las amenazas que existe sobre la región.



Trabajos en equipo para identificar la problemática en la Reserva de Vida Silvestre Tucabaca

Algunos participantes consideran como una amenaza el turismo descontrolado. Hicieron referencia al descuido que tienen algunos turistas con el Área Protegida, porque botan la basura en cualquier lugar y luego los guardaparques deben ocuparse de la limpieza de los senderos, lo que no es una de sus funciones. Otra amenaza relacionada al turismo es la falta de conocimiento de algunos turistas sobre las piezas arqueológicas que existen, porque las pisan o se sientan sobre ellas sin saber su importancia o antigüedad.

Los futuros centinelas voluntarios enfatizaron también en la importancia de cuidar las nacientes de agua, porque sin ellas se perdería la razón de ser del Área Protegida. Las fuentes de agua además de ser vitales para las comunidades que se abastecen de ellas, embellecen el paisaje y ofrecen lugares para la recreación como las piscinas naturales. Si se da un buen manejo del agua en la región todos salen beneficiados, tanto los que habitan la zona como aquellos que la visitan.

Otra amenaza identificada durante el curso fue la tala excesiva para la venta de madera, en muchos casos ilegal. Los implicados en esta dañina actividad no solamente son las empresas de madera clandestinas o ilegítimas, sino los mismos pobladores que en muchos casos se exceden en esta actividad.

Los participantes mencionaron una amenaza que empezó a preocupar a los pobladores de la región: se trata de los incendios forestales que, en muchas ocasiones, son difíciles de controlar. Estos incendios dañan las nacientes de agua, la vegetación del lugar y los paisajes naturales.

Entre las amenazas no se podía dejar de mencionar la minería que desde hace 9 años intenta entrar en la región. La minería está identificada como una amenaza latente, pero que es controlada gracias a la unión de todos los comunarios, quienes no dejan ingresar a las empresas mineras. Esta firmeza de los pobladores no es tarea fácil, pues los grupos aseguraron que las empresas mineras no dejan de insistir en hacer exploración en el lugar y muchas veces ofrecen bienes materiales a cambio de dejarlos ingresar. Sin embargo, las comunidades tienen el conocimiento sobre el daño que puede ocasionarse si la minería ingresa, permitir esta actividad en la región es poner en peligro las fuentes de agua que les dan vida.



Exposición sobre la problemática ambiental



CAMBIO CLIMÁTICO: RESULTADO DE NUESTRA MIOPÍA

Informes anuales como el denominado "Estado del Clima", elaborado por aproximadamente 450 científicos de más de 60 países, confirman que el clima se comporta de manera distinta. Pero, más allá de los informes que pueden resultar ajenos, los cambios se los experimentan día a día. Atrás quedaron las estaciones marcadas, ahora cada estación es sinónimo de incertidumbre y por lo tanto es muy difícil tomar previsiones. Sequías prolongadas, inundaciones y temperaturas extremas son las manifestaciones del cambio climático.

En el listado de las causas del cambio climático está la deforestación, pues miles de hectáreas son derribadas a diario. El extractivismo hace de las suyas en bosques de gran biodiversidad y singular belleza. En Santa Cruz, según datos de la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierra (ABT) desde el año 2012 hasta el 2017 se han deforestado 1.020.131,52 hectáreas. Entender la estrecha relación entre la deforestación y este fenómeno aún les cuesta a quienes se concentran en generar riqueza. Sin embargo, los efectos no se hacen esperar; hace unos años se hablaba de cuidar el planeta para las futuras generaciones, pero ahora que se vive esta situación es evidente que se trata de un problema actual.

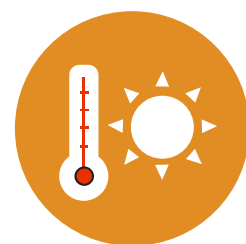
Los efectos se manifiestan de muchas maneras: olas de calor cada vez más intensas y frecuentes, sequías prolongadas que afectan a la producción de alimentos, incendios forestales que están a la orden del día. En varias latitudes del planeta se viven fenómenos meteorológicos extremos e impredecibles. Este año, según el Informe del Estado del Clima, será el cuarto año más caluroso que se haya registrado en la historia y se señala que las temperaturas serán de 0,1 grados más elevadas que de costumbre.

Esto indica que algo está haciéndose de manera incorrecta, que no basta con poner plantines en lugar de esos frondosos y productivos árboles. Las acciones deben ir encaminadas a actuar con responsabilidad, a defender la naturaleza, a conservar el equilibrio de este sistema que con sabiduría brinda muchos beneficios, beneficios que aún le cuesta ver y entender a una gran mayoría.



BOSQUES

EQUILIBRIO





INTERESES EXTRACTIVISTAS DETRÁS DEL PROYECTO PUERTO BUSCH



En julio de este año, a través de declaraciones a la prensa realizadas por el presidente de CADEX, se pudo evidenciar hasta qué punto los intereses del agronegocio insisten en el desarrollo de un puerto para la exportación a gran escala en Puerto Busch.

A fines del 2017, cuando el gobierno declaró prioridad la construcción de Puerto Busch, se conoció que se buscaba una alianza público-privada para su ejecución. Ahora desde la CADEX (Cámara de Exportadores), los más interesados en el desarrollo de este proyecto, se conoce que esta alianza incluye que el gobierno dé luz verde a la inversión privada para la construcción de un puerto multimodal, en el corazón del Pantanal que tiene categoría de Parque Nacional Otuquis.

Intereses detrás de Puerto Busch

A pesar de que estudios ambientales indican que Puerto Busch es inviable en términos ambientales (por el irreversible daño que se le haría al Pantanal boliviano) y económicos (por el elevado costo de construcción y mantenimiento que sería absorbido por el Estado), el gobierno e instituciones financieras internacionales y privadas insisten en realizarla.

Inicialmente, el gobierno sacó una convocatoria¹ para su diseño y construcción mediante un crédito del EXIMBAN de China, bajo la condición de que sean

empresas chinas las que se presenten a la licitación. Esto muestra el interés de capitales y empresas chinas (de muy mala reputación en términos sociales y ambientales) de realizar esta infraestructura inviable, a costa del endeudamiento del país y con un elevado costo ambiental. Sin embargo, la licitación fue declarada desierta en tres oportunidades.

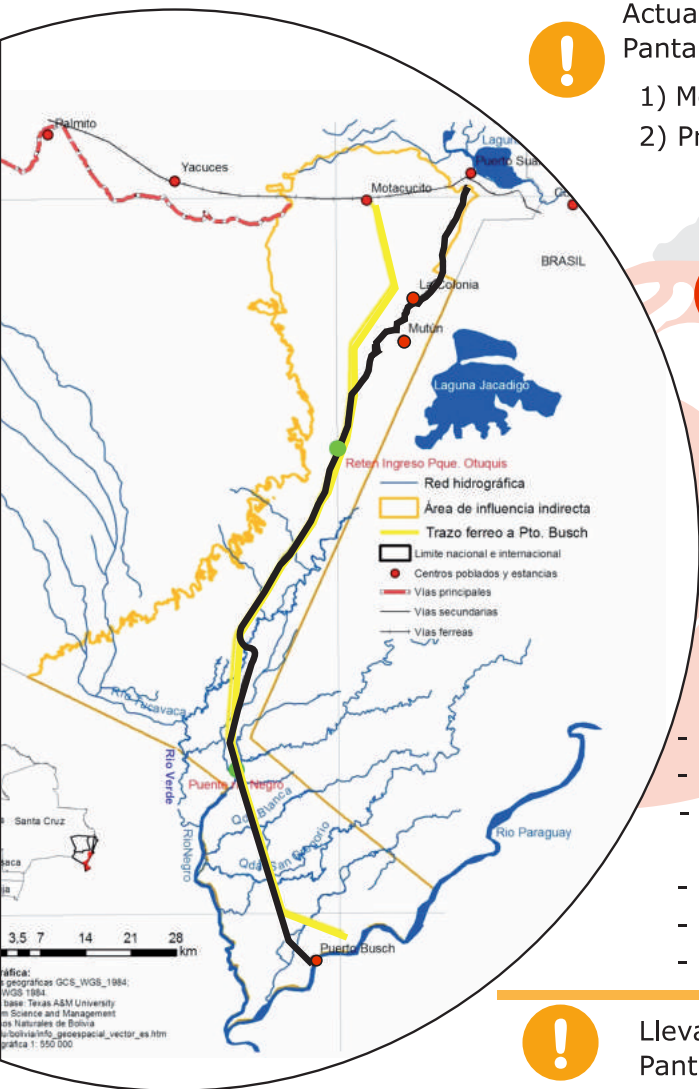
Entre los intereses privados detrás del proyecto están aquellos involucrados con la logística de exportación, así como la agroindustria que busca aminorar costos y tiempo para el transporte de sus productos. El informe sobre comercio exterior presentado por CADEX en enero del 2015, indica que la viabilidad del Proyecto Puerto Busch "está en función del movimiento de carga. Por lo tanto, el Mutún y el crecimiento de la producción agroindustrial es necesaria para asegurar un flujo de carga igual o mayor a 10 millones de toneladas año". Esto señala que, desde el punto de vista empresarial, la ampliación de la frontera agrícola a costa de los ecosistemas locales está planteada como una necesidad.

Se usa la situación de mediterraneidad y la necesidad de un puerto soberano hacia el Atlántico para impulsar un proyecto que, además de endeudar a todos los bolivianos para beneficios de unos cuantos sectores, traerá un daño irreversible a uno de los ecosistemas húmedos más importantes del país y del continente: el Pantanal.

¹ TÉRMINOS DE REFERENCIA. Diseño y construcción proyecto vial portuario Motacucito Mutún Puerto Busch. MOPS/VMT/CE N° 002/2016. Disponible en la página web del Ministerio de Obras Públicas.



¿INFRAESTRUCTURA EN EL PANTANAL?



Actualmente se está trabajando en dos obras que impactarán en el Pantanal :

- 1) Mejoramiento y pavimentación de la carretera Mutún Puerto Busch.
- 2) Proyecto vial portuario Motacucito-Mutún-Puerto Busch.



Ambas pretenden atravesar el Parque Nacional y Área de Manejo Integrado Otuquis, que resguarda importantes secciones del Pantanal Boliviano, declarado además como humedal de importancia mundial.

Se conoce que solo para la pavimentación de la Carretera a puerto Busch se pretende:

Construir un terraplén de hasta 6 metros de altura.



Realizar movimiento de tierra en el lugar: 6 a 8 millones de metros cúbicos de material para el soporte del terraplén.

Si además se realiza la ferrovía los impactos serían mayores, pues se hará otro terraplén y otras obras como:

- Construcción de alrededor de 4 estaciones a lo largo de 131 km.
- Construcción de una estación de mantenimiento.
- Funcionamiento de un tren a diesel, con una velocidad de 100 Km/hora.
- Cintas transportadoras y telescópicas para el puerto.
- Balanzas, peaje y generadores eléctricos.
- Equipamiento de estaciones, vía férrea y puerto.



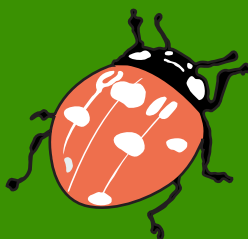
Llevar adelante estos proyectos es poner en riesgo la existencia del Pantanal.

PROBIOMA

Directores: Miguel Ángel Crespo
Rosa Virginia Suárez

Elaborado por: Sara Crespo
Sofía Balcázar
Paúl Romero
Zulma Escobar

Edición: Mario Portugal



Oficina Central

Barrio Equipetrol calle Córdoba 7 Este # 29
Santa Cruz de la Sierra.
Teléfono: (591) (3) 343 - 1332 / 343 - 2098
Casilla 6022. Email: probioma@probioma.org.bo
incidencia@probioma.org.bo
www.probioma.org.bo